

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Fatiatun, mei lelatul Fajeri, A. Ni'mah, and Faizin, "Aplikasi Perpindahan Kalor pada Setrika Uap," *J. Al-Qalam*, vol. 23, no. 2, pp. 25–28, 2022.
- [2] E. Yohana, B. Farizki, N. Sinaga, M. E. Julianto, and I. Hartati, "Analisis Pengaruh Temperatur dan Laju Aliran Massa Cooling Water Terhadap Efektivitas Kondensor di PT. Geo Dipa Energi Unit Dieng," *Rotasi*, vol. 21, no. 3, p. 155, 2019, doi: 10.14710/rotasi.21.3.155-159.
- [3] H. H. Ritonga, M. Nasution, and S. Napid, "Analisa Efisiensi Ketel Uap Kapasitas 7 Ton/Jam," *PISTON*, vol. 7, no. 1, pp. 7–10, 2022.
- [4] N. Wathan and M. Fitriana, "Mekanisasi Peralatan Guna Meningkatkan Efektifitas dan Efisiensi Pencucian Sepatu di Jasa Laundry Sepatu Banjarbaru," *J. Pengabd. Masy. Panacea*, vol. 1, no. 3, p. 82, 2023, doi: 10.20527/jpmp.v1i3.10256.
- [5] F. F. I. T. & S. Abduh, "Perancangan Sistem Otomasi Tekanan Uap, Suhu, Dan Level Air Pada Distilasi Air Dan Uap Menggunakan Mikrokontroler," *JETri*, vol. 14, no. 1, pp. 75–88, 2016.
- [6] A. Sari and F. Jusmi, "Perancangan Sistem Kontrol Pid Dengan Aplikasi SCILAB," *APCP (Applied Phys. Cokroaminoto Palopo)*, vol. 1, no. 1, pp. 31–41, 2020.
- [7] S. Yahya *et al.*, "Rancang Bangun Kendali Tekanan Uap Air pada Tangki Pemanas Menggunakan Pengendali PID Berbasis PLC Steam Pressure Control Design in the Heating Tank using PID Controller Based on PLC Informasi artikel," *J. Asimetrik J. Ilm. Rekayasa Dan Inov.*, vol. 3, no. 2, pp. 221–229, 2021.
- [8] F. Agnes, P. A. Widyastuti, and O. Judianto, "Pengembangan Ergonomi Bentuk Desain Setrika," *J. Pros. Semin. Nas. Desain dan Arsit.*, vol. 3, pp. 492–498, 2020.
- [9] N. Made Sudri, L. Theresia, and Y. Widianty, "Increasing Textile Industry Production Process Efficiency with Data Development Analysis," *Iptek*, vol. 3, no. 4, pp. 239–244, 2019.

- [10] A. Riyardi, B. Setiaji, M. I. Hasmarini, Triyono, and E. Setyowati, “Analisis Pertumbuhan Industri Tekstil dan Produk Tekstil di Berbagai Provinsi di Pulau Jawa,” *Univesity Res. Colloq.*, vol. 1, no. 1, pp. 16–25, 2015.
- [11] Kementrian Perindustrian, “Mendorong Kinerja Industri Tekstil dan Produk Tekstil di Tengah Pandemi,” *Buku Anal. Pembang. Ind.*, pp. 1–37, 2021.
- [12] H. Al Rasyid, H. Batih, and R. E. Sewandono, “Studi Kelayakan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Uap 2X50 Mw Dengan Menggunakan Boiler Circulating Fluidized Bed Combustion Di Kendari, Sulselrabar,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 9, no. 2, pp. 147–156, 2018, doi: 10.33322/energi.v9i2.46.
- [13] M. Masaji and N. Aisha, “Efisiensi Boiler dengan Penambahan Alat Economizer Sebagai Pre-Heater Steam,” vol. 12, no. 3, 2023.
- [14] E. Syahputra, R. Wardhana, and indra Hermawan, “Rancang Bangun Ketel Uap pada Rumah Sakit dengan Kapasitas 400 Tempat Tidur,” *J. Teknovasi*, vol. 03, no. 1, pp. 45–50, 2016.
- [15] Wahyono and I. Rochani, “Pembuatan Alat Uji Perpindahan Panas Secara radiasi,” *EKSERGI*, vol. 15, no. 2, pp. 50–58, 2019.
- [16] R. Apriandi and A. Mursadin, “Analisis Kinerja Turbin Uap Berdasarkan Performance Test Pltu Pt. Indocement P-12 Tarjun,” *Sci. J. Mech. Eng. Kinemat.*, vol. 1, no. 1, pp. 37–46, 2016, doi: 10.20527/sjmekinematika.v1i1.26.
- [17] A. Manggala, S. P. Lestari, B. M. Naim, and N. Sastama, “Pengaruh Level Ketinggian Air Terhadap Saturated Steam Pada Cross Section Water Tube Boiler Menggunakan Bahan Bakar Gas Dan Solar Influence Of Water Level To Saturated Steam In Cross Section Water Tube Boiler Using Gas And Diesel Fuel,” *Kinetika*, vol. 11, no. 02, pp. 26–30, 2020.
- [18] A. MA'ARIF, R. ISTIARNO, and S. SUNARDI, “Kontrol Proporsional Integral Derivatif (PID) pada Kecepatan Sudut Motor DC dengan Pemodelan Identifikasi Sistem dan Tuning,” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 9, no. 2, p. 374, 2021, doi: 10.26760/elkomika.v9i2.374.
- [19] M. Irwandy, A. Asran, K. Munir, and Salahuddin, “Pid-Based Bottle Shark Heart Heater Design and Development,” *Int. J. Eng. Sci. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 63–70, 2023, doi: 10.52088/ijesty.v3i1.426.

- [20] M. I. Ma'arif, F. I. Adhim, and F. Istiqomah, "Implementasi Metode PID untuk Mengontrol Posisi Motor Servo pada Sistem Sortir Berat Adonan," *J. Tek. ITS*, vol. 10, no. 2, 2021, doi: 10.12962/j23373539.v10i2.71125.
- [21] P. D. Lestari and Abdul Hadi, "Desain PI Controller menggunakan Ziegler Nichols Tuning pada Proses Nonlinier Multivariabel," *Semin. Nas. Teknol. Inf. Komun. dan Ind.* 4, pp. 439–446, 2012.
- [22] Kartika, R. Sk., Julsam, Mulyadi, and Misriana, "Oven Otomatis Untuk Memanggang Kue Bolu Marmer Berbasis PID," *Proceeding Semin. Nas. Politek. Negeri Lhokseumaw*, vol. 3, no. 1, pp. 193–200, 2019.
- [23] Handy Wicaksono, "Analisa Performansi dan Robustness Beberapa Metode Tuning Kontroler PID pada Motor DC," *J. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 2, pp. 70–78, 2004.
- [24] E. Yusniyanti and Kurniati, "Analisa Puncak Banjir Dengan Metode MAF (Studi Kasus Sungai Krueng Keureuto)," *EINSTEIN e-JOURNAL*, vol. 5, no. 1, pp. 1–6, 2017, doi: 10.24114/einstein.v5i1.7224.
- [25] A. Y. Arsayli, "Implementasi Penggunaan LCD Sebagai Penunjang Proses Pembelajaran bagi Peserta Didik Kelas IV SDIT Persaudaraan," *Kalam Cendekia J. Ilm. Kependidikan*, vol. 10, no. 2, p. 320, 2022, doi: 10.20961/jkc.v10i2.65641.
- [26] R. Wiradhana and M. Muslim, "Sistem pengendalian suhu pada tungku bakar menggunakan kontroler pid," *J. Mhs. TEUB*, vol. 1, no. 5, pp. 1–6, 2014.
- [27] R. Muradi and K. Kartika, "Fish Dryer With Temperature Control Using the Fuzzy Logic Method," *Int. J. Eng. Sci. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–8, 2023, doi: 10.52088/ijesty.v3i1.403.
- [28] S. Sendari, "Integrasi Smartphone Dan Motor Servo Sebagai Prototype Home Security System," *Hacking Digit. Forensics Expo.*, vol. 1, no. 1, pp. 12–18, 2017.
- [29] M. Curran, "Interfacing a 4x4 Matrix Keypad with an 8-Bit GPIO Expander," Microchip Technology Inc. Accessed: May 17, 2024. [Online]. Available: <https://www.microchip.com/>
- [30] M. R. Bawono, P. Y. C. Sipahutar, N. A. Sari, and F. Natasha, "Sistem Keamanan Pada Pintu Menggunakan Keypad Dengan Sensor Berbasis Mikrokontroler," *Researchgate.Net*, no. January, 2017, doi:

- 10.13140/RG.2.2.36584.88329.
- [31] M. Suari, “Analisis Nilai Resistansi pada Konfigurasi Keypad Satu Kabel serta pemanfaatannya dalam media pembelajaran,” *Nat. Sci. J.*, vol. 5, no. 1, pp. 754–765, 2019.
- [32] SparkFun Electronics, “4x1 Matrix Membrane Keypad,” SparkFun Electronics. Accessed: May 17, 2024. [Online]. Available: <https://cdn.sparkfun.com/assets/f/f/a/5/0/DS-16038.pdf>
- [33] I. Dirja, M. A. Jihan, P. T. Mesin, and I. Pendahuluan, “Rancang Bangun Pemanas Air (Heater) Dengan Menggunakan Baterai Berbasis Arduino Pro Mini,” *Infomatek*, vol. 21, no. 2, pp. 91–96, 2019, doi: 10.23969/infomatek.v21i2.1981.
- [34] B. B. Raditya, E. Kartanadi, and J. Linggarjati, “Pengendali Motor Servo DC Menggunakan PI Untuk Diimplementasikan Pada Mesin CNC PI,” *J. Tek. Komput.*, vol. 19, no. 9, pp. 102–112, 2011.
- [35] Karika and R. Ariandi, “Voltage Unbalance Detection on Distribution Transformers Based on Buzzer Notification Pzem-004T Sensor,” *Ilm. Poli Rekayasa*, vol. 18, no. 1, pp. 1–6, 2022.
- [36] D. A. Jakaria and M. R. Fauzi, “Aplikasi Smartphone Dengan Perintah Suara Untuk Mengendalikan Saklar Listrik Menggunakan Arduino,” *JUTEKIN (Jurnal Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 1, 2020, doi: 10.51530/jutekin.v8i1.462.